

Rec'd PCT/PTO 19 JUL 2005

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.
 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（複数の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箇がチェックされている場合は、この限りでない：

の日に出願され、
 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、
 _____ であり、且つ
 _____ の日に補正された出願（該当する場合）

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on December 25, 2003
 as United States Application Number or
 PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
 _____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1. 56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第365条 (a)によるPCT国際出願について、同第119条 (e) (4)項又は第365条 (b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

2002-373973

Japan

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)

(出願日/月/年)

2003-418815

Japan

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)

(出願日/月/年)

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条 (e)項の利益を主張する。

(Application No.)

(Filing Date)

(出願番号)

(出願日)

(Application No.)

(Filing Date)

私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第35編第120条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなるPCT国際出願についても、その同第365条 (c)に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第35編第112条第1段に規定された範囲で、先行する米国出願又はPCT国際出願に同示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日またはPCT国際出願日との間に期間中に入手された情報で、並非規則法典第37編附則1-56に定義された特許性に關わる重要な情報について同示義務があることを承認する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.)

(Filing Date)

(出願番号)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可、待査中、放棄)

(Application No.)

(Filing Date)

(出願番号)

(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

(現況: 特許許可、待査中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に保証する陳述が眞実であり、且つ眞實と曰することに基づく陳述が、眞実であると目じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方ににより处罚され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生することを理解した上で陳述が行なわれたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that wilful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such wilful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Priority Not Claimed
優先権主張なし

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

委任状： 私は本声明書を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を運営するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
William E. Vaughan
Bell, Boyd & Lloyd LLC
P.O. Box 1135
Chicago, Illinois 60690
312.807.4292

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor <i>1-00</i> ERIKO MATSUI
発明者の署名	日付	Inventor's signature <i>Eriko Matsui</i> Date <i>May 12, 2005</i>
住所	Residence Kanagawa, Japan	
国籍	Citizenship <i>Japan</i>	
郵便の宛先	Post Office Address c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any <i>2-00</i> OLIVER HARNACK
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature <i>Stuttgart, Germany</i> Date <i>DEX</i>
住所	Residence Germany	
国籍	Citizenship c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H.	
郵便の宛先	Post Office Address Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany	

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
 (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
 すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
 joint inventors.

3-80 NOBUYUKI MATSUZAWA

Full name

日付

Inventor's signature

Date

Stuttgart, Germany DEX

Residence

Japan

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

発明者の署名

住所

国籍

郵便の宛先

発明者氏名

発明者の署名

住所

国籍

郵便の宛先

発明者氏名

発明者の署名

住所

国籍

郵便の宛先

Rec'd PCT/PTO 19 JUL 2005

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB P551-003-2
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named Inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前は発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最後且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最後且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole Inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箇がチェックされている場合は、この限りでない：

の日に出願され、
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、
であり、且つ
の日に補正された出願（該当する場合）

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on December 25, 2003
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編第3-65条(i)によるPCT国際出願について、同第119条(e)項又は第365条(h)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

2002-373973	Japan (Number) (番号)
2003-418815	Japan (Number) (番号)

25/12/02 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)
17/12/03 (Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権主張なし

私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(e)項の利益を主張する。

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
-----------------------------	------------------------

(Status: Patented, Pending, Abandoned) (現況: 特許許可、待査中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が眞実であり、且つ信頼と信じることに基づく陳述が、眞実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生することを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that wilful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such wilful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての取扱を運行するため、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を委任する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

署頭送付先

Send Correspondence to:
William E. Vaughan
Bell, Boyd & Lloyd LLC
P.O. Box 1135
Chicago, Illinois 60690
312.807.4292

唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor ERIKO MATSUI		
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post Office Address c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.		
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any OLIVER HARNACK		
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Citizenship		
郵便の宛先	Post Office Address c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H. Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany		

Approved for use through 10/31/02. OMB 0655-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
 (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
 すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
 joint inventors.

NOBUYUKI MATSUZAWA

Full name

発明者氏名

日付

Inventor's signature

Date

発明者署名

Stuttgart, Germany

Residence

住所

Japan

国籍

Citizenship
c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

AKIO YASUDA

Full name

発明者氏名

日付

Inventor's signature

Date

発明者署名

Esllingen, Germany

Residence

住所

Japan

国籍

Citizenship
c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

Full name

発明者氏名

日付

Inventor's signature

Date

発明者署名

Residence

住所

Citizenship

国籍

Post Office Address

郵便の宛先

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.
Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状 Japanese Language Declaration 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前が発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最後且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最後且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の箇がチェックされている場合は、この限りでない：

 の日に出願され、
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、
 であり、且つ
 の日に補正された出願（該当する場合）

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on December 25, 2003
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (5-00)
19 JUL 2005

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者権の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35条第365条(i)によるPCT国際出願について、同第119条(i)の項又は第365条(ii)項に基づいて優先権を主張することとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者権の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の件内をチェックすることにより示した。

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

2002-373973

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権主張なし



2003-418815

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)



私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35条第119条(c)項の利益を主張する。

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.
I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係在中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係在中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が眞実であり、且つ信頼と目することに基づく陳述が、眞実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第18条第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により罰則され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

委任状： 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての取扱を運行するために、既名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
William E. Vaughan
Bell, Boyd & Lloyd LLC
P.O. Box 1135
Chicago, Illinois 60690
312.807.4292

唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor ERIKO MATSUI		
発明者の署名	ERIKO MATSUI	Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Kanagawa, Japan Citizenship		
郵便の宛先	Japan Post Office Address c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.		
第二共同発明者がいる場合、その氏名	OLIVER HARNACK Full name of second joint inventor, if any		
第二共同発明者の署名	OLIVER HARNACK	Second inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Germany Citizenship		
郵便の宛先	c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H. Post Office Address Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany		

Approved for use through 10/31/02. OMB 9631-0032
 Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
 Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration
 (日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
 すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
 joint inventors.

NOBUYUKI MATSUZAWA

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

May 31, 2005

Date

住所

Stuttgart, Germany

Residence

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

AKIO YASUDA

Full name

発明者氏名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Esllingen, Germany

Residence

国籍

Citizenship

c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H.

郵便の宛先

Post Office Address

Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany

発明者氏名

Full name

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

住所

Residence

国籍

Citizenship

郵便の宛先

Post Office Address

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Approved for use through 10/31/02. OMB P-651-02-52
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that

私の住所、郵便の宛先として田舎は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名前で発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関する限り、私は、最初、最後且つ唯一の発明者である（複数の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最後且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT AND

FUNCTIONAL MOLECULAR DEVICE

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の部がチェックされている場合は、この限りでない：

_____ の日に出版され、
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、
_____ であり、且つ
_____ の日に補正された出版（該当する場合）

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on _____
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP03/16819 and was amended on
(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (5-00)
Approved for use through 10/21/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no person is required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは本国以外の少なくとも一国を指定している本国法典第35編第365条(c)によるPCT国際出願について、同第119条(a)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

2002-373973

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

25/12/02

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

Priority Not Claimed
優先権主張なし



2003-418815

(Number)
(番号)

Japan

(Country)
(国名)

17/12/03

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)



私は、ここに、下記のいかなる米国特許出願についても、その米国法典第35編第119条(c)項の利益を主張する。

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

(Application No.)
(出願番号)

(Filing Date)
(出願日)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、係属中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に任わる記述が真実であり、且つ信頼と信じることに基づく記述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の記述などを行った場合は、米国法典第18編第1001条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方ににより処罰され、またそのような故意による虚偽の記述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生じることを理解した上で記述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての取扱を運行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。（氏名及び登録番号を記載すること）

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

CUSTOMER NO.: 29175

書類送付先

Send Correspondence to:
William E. Vaughan
Bell, Boyd & Lloyd LLC
P.O. Box 1135
Chicago, Illinois 60690
312.807.4292

唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor ERIKO MATSUI		
発明者の署名	日付	Inventor's signature	Date
住所	Residence		
国籍	Kanagawa, Japan Citizenship		
郵便の宛先	Japan Post Office Address c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa, 6-Chome Shinagawa-Ku, Tokyo, Japan.		
第二共同発明者がいる場合、その氏名	OLIVER HARNACK Full name of second joint inventor, if any		
第二共同発明者の署名	日付	Second Inventor's signature	Date
住所	Stuttgart, Germany Residence		
国籍	Germany Citizenship		
郵便の宛先	c/o Sony International (EUROPE) G.M.b.H. Post Office Address Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany		

Japanese Language Declaration
(日本語宣言書)

第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を
すること

Supply similar information and signature for third and subsequent
Joint Inventors.

NOBUYUKI MATSUZAWA

発明者氏名	Full name	
発明者の署名	日付	Inventor's signature
住所	Stuttgart, Germany Residence	
国籍	Japan Citizenship	
郵便の宛先	c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H. Post Office Address	
Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany		

AKIO YASUDA

Akio Yasuda May 24, 65

発明者氏名	Full name	
発明者の署名	日付	Inventor's signature
住所	Esllingen, Germany Residence	
国籍	Japan Citizenship	
郵便の宛先	c/o Sony International (EUROPE) G.m.b.H. Post Office Address	
Hedelfinger Str. 61, Stuttgart, Germany		

Full name

発明者氏名	Full name	
発明者の署名	日付	Inventor's signature
住所	Residence	
国籍	Citizenship	
郵便の宛先	Post Office Address	

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.